| Application/Control No. | Applicant(s)/Patent Under Reexamination |
|-------------------------|---|
| 10554387 | SHAALTIEL ET AL. |
| Examiner | Art Unit |
| DELIA M RAMIREZ | 1652 |

| ✓ | Rejected | ı | Cancelled |
|---|----------|---|------------|
| = | Allowed | ÷ | Restricted |

| Z | Non-Elected |
|---|--------------|
| _ | Interference |

| Α | Appeal |
|---|----------|
| 0 | Objected |

| CLAIM Final Original 03/30/2008 07/11/2008 04/01/2009 10/09/2009 02/11/2010 10/23/2010 1 - - - - - - - 2 - - - - - - - 3 - <th></th> | |
|--|--|
| 1 - | |
| 2 | |
| 3 - | |
| 4 - | |
| 5 - | |
| 6 - | |
| 8 - | |
| 8 - | |
| 10 - | |
| 11 - | |
| 12 - | |
| 12 - | |
| 14 - | |
| 15 - | |
| 16 - | |
| 17 - | |
| 18 - | |
| 19 - | |
| 20 - </td <td></td> | |
| 21 - - - - - 22 - - - - - 23 - - - - - 24 - - - - - 25 - - - - - 26 - - - - - 27 - - - - - 28 - - - - - 29 - - - - - 30 - - - - - | |
| 22 - - - - - 23 - - - - - 24 - - - - - 25 - - - - - 26 - - - - - 27 - - - - - 28 - - - - - 29 - - - - - 30 - - - - - | |
| 23 - - - - - - 24 - - - - - - 25 - - - - - 26 - - - - - 27 - - - - - 28 - - - - - 29 - - - - - 30 - - - - - | |
| 24 - - - - - 25 - - - - - 26 - - - - - 27 - - - - - 28 - - - - - 29 - - - - - 30 - - - - - | |
| 25 - - - - - 26 - - - - - 27 - - - - - 28 - - - - - 29 - - - - - 30 - - - - - | |
| 26 - - - - - 27 - - - - - 28 - - - - - 29 - - - - - 30 - - - - - | |
| 27 - - - - - 28 - - - - - 29 - - - - - 30 - - - - - | |
| 28 - - - - - 29 - - - - - 30 - - - - - | |
| 29 | |
| 30 | |
| | |
| 31 | |
| | |
| 32 | |
| 33 | |
| 34 | |

| Application/Control No. | Applicant(s)/Patent Under Reexamination |
|-------------------------|--|
| 10554387 | SHAALTIEL ET AL. |
| Examiner | Art Unit |
| DELIA M RAMIREZ | 1652 |

| ✓ | Rejected | ı | Cancelled |
|---|----------|---|------------|
| = | Allowed | ÷ | Restricted |

| N | Non-Elected | Α | |
|---|--------------|---|--|
| I | Interference | 0 | |

| Α | Appeal |
|---|----------|
| 0 | Objected |

| CLAIM Final Original 03/30/2008 07/11/2008 04/01/2 37 - - - 38 - - - 40 - - - 41 - - - 42 - - - 43 - - - 44 - - - 45 - - - 46 - - - 48 - - - 49 - - - 50 - - - 51 - - - 52 - - - 53 - - - 54 - - - 55 - - - 57 - - - 58 - - - 59 | DATE 02/11/2010 | 10/23/2010 | | |
|--|-----------------------|------------------|--|----------|
| 37 - - - 38 - - - 40 - - - 41 - - - 42 - - - 43 - - - 44 - - - 45 - - - 46 - - - 47 - - - 48 - - - 49 - - - 51 - - - 52 - - - 53 - - - 54 - - - 55 - - - 56 - - - 57 - - - 58 - - - 59 - - - 60 - - - 61 - - - | - - - - - | - - - - | | |
| 38 - - - 40 - - - 41 - - - 42 - - - 43 - - - 44 - - - 45 - - - 46 - - - 47 - - - 48 - - - 49 - - - 50 - - - 51 - - - 52 - - - 53 - - - 54 - - - 55 - - - 56 - - - 57 - - - 58 - - - 59 - - - 60 - - - 61 - - - | - - - - | - - - | | |
| 39 - | - - - | - - - | | |
| 40 - - - 41 - - - 42 - - - 43 - - - 44 - - - 45 - - - 46 - - - 47 - - - 48 - - - 49 - - - 50 - - - 51 - - - 52 - - - 53 - - - 54 - - - 55 - - - 56 - - - 57 - - - 59 - - - 60 - - - 61 - - - 62 - - - 63 - - - | | - | | |
| 41 - - - 42 - - - 43 - - - 44 - - - 45 - - - 46 - - - 47 - - - 48 - - - 49 - - - 50 - - - 51 - - - 52 - - - 53 - - - 54 - - - 55 - - - 56 - - - 57 - - - 58 - - - 59 - - - 60 - - - 61 - - - 62 - - - 63 - - - | - | - | | |
| 42 - - - 43 - - - 44 - - - 45 - - - 46 - - - 47 - - - 48 - - - 49 - - - 50 - - - 51 - - - 52 - - - 53 - - - 54 - - - 55 - - - 56 - - - 57 - - - 58 - - - 59 - - - 60 - - - 61 - - - 62 - - - 63 - - - 64 - - - | - | | | |
| 43 - - - 44 - - - 45 - - - 46 - - - 47 - - - 48 - - - 49 - - - 50 - - - 51 - - - 52 - - - 53 - - - 54 - - - 55 - - - 56 - - - 57 - - - 58 - - - 59 - - - 60 - - - 61 - - - 62 - - - 63 - - - 64 - - - 65 - - - | | - | | |
| 44 - - - 45 - - - 46 - - - 47 - - - 48 - - - 49 - - - 50 - - - 51 - - - 52 - - - 53 - - - 54 - - - 55 - - - 56 - - - 57 - - - 58 - - - 59 - - - 60 - - - 61 - - - 62 - - - 63 - - - 64 - - - 65 - - - | - | | | |
| 46 - - - 47 - - - 48 - - - 49 - - - 50 - - - 51 - - - 52 - - - 53 - - - 54 - - - 55 - - - 56 - - - 57 - - - 58 - - - 59 - - - 60 - - - 61 - - - 62 - - - 63 - - - 64 - - - 65 - - - | | - | | |
| 46 - - - 47 - - - 48 - - - 49 - - - 50 - - - 51 - - - 52 - - - 53 - - - 54 - - - 55 - - - 56 - - - 57 - - - 58 - - - 59 - - - 60 - - - 61 - - - 62 - - - 63 - - - 64 - - - 65 - - - | - | - | | |
| 47 - - - 48 - - - 49 - - - 50 - - - 51 - - - 52 - - - 53 - - - 54 - - - 55 - - - 56 - - - 57 - - - 58 - - - 59 - - - 60 - - - 61 - - - 62 - - - 63 - - - 64 - - - 65 - - - | - | - | | |
| 48 - - - 49 - - - 50 - - - 51 - - - 52 - - - 53 - - - 54 - - - 55 - - - 56 - - - 57 - - - 58 - - - 59 - - - 60 - - - 61 - - - 62 - - - 63 - - - 64 - - - 65 - - - | - | - | | <u> </u> |
| 49 - - - 50 - - - 51 - - - 52 - - - 53 - - - 54 - - - 55 - - - 56 - - - 57 - - - 58 - - - 59 - - - 60 - - - 61 - - - 62 - - - 63 - - - 64 - - - 65 - - - | - | - | | |
| 51 - - 52 - - 53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - - - - <td> -</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> | - | - | | |
| 51 - - 52 - - 53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - - - - <td> -</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> | - | - | | |
| 52 - - - 53 - - - 54 - - - 55 - - - 56 - - - 57 - - - 58 - - - 59 - - - 60 - - - 61 - - - 62 - - - 63 - - - 64 - - - 65 - - - | - | - | | |
| 53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - - - - | - | - | | |
| 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - | - | - | | |
| 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - - - - - | - | - | | |
| 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - | - | - | | |
| 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - | - | - | | |
| 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - | - | - | | |
| 60 | - | - | | |
| 61 62 63 64 65 | - | - | | |
| 62 63 64 65 | - | - | | |
| 62 63 64 65 | - | - | | |
| 64 65 | - | - | | |
| 64 65 | - | - | | |
| 65 | - | - | | |
| | - | - | | |
| 66 | - | - | | |
| 67 | - | - | | |
| 68 | - | - | | |
| 69 | - | - | | |
| 70 | - | - | | |

| Application/Control No. | Applicant(s)/Patent Under Reexamination |
|-------------------------|---|
| 10554387 | SHAALTIEL ET AL. |
| Examiner | Art Unit |
| DELIA M RAMIREZ | 1652 |

| ✓ | Rejected | - | Cancelled |
|---|----------|---|------------|
| = | Allowed | ÷ | Restricted |

| N | Non-Elected | Α | Appeal |
|---|--------------|---|----------|
| _ | Interference | 0 | Objected |

| CL | MIA | | | | | DATE | | | |
|-------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|---|
| Final | Original | 03/30/2008 | 07/11/2008 | 04/01/2009 | 10/09/2009 | 02/11/2010 | 10/23/2010 | | Т |
| | 73 | ÷ | N | N N | - | - | - | | |
| | 74 | ÷ | N | N | _ | _ | - | | + |
| | 75 | ÷ | N | N | - | - | - | | + |
| | 76 | ÷ | N | N | _ | _ | _ | _ | + |
| | 77 | ÷ | N | N | - | - | - | | + |
| | 78 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 79 | ÷ | N | N | _ | _ | - | \dashv | + |
| | 80 | ÷ | N | N | _ | _ | - | | + |
| | 81 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 82 | ÷ | N | N | - | - | - | | + |
| | 83 | ÷ | N | N | _ | _ | - | | |
| | 84 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 85 | ÷ | N | N | - | - | - | | 1 |
| | 86 | ÷ | N | N | - | - | - | | 1 |
| | 87 | ÷ | N | N | - | - | - | | 1 |
| | 88 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 89 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 90 | ÷ | N | N | _ | - | - | | |
| | 91 | ÷ | N | N | - | - | - | | 1 |
| | 92 | ÷ | N | N | - | - | - | | 1 |
| | 93 | ÷ | N | N | - | - | - | | 1 |
| | 94 | ÷ | N | N | - | - | - | | 1 |
| | 95 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 96 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 97 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 98 | ÷ | ✓ | √ | = | √ | - | | 1 |
| | 99 | ÷ | ✓ | - | - | - | - | | |
| | 100 | ÷ | ✓ | √ | = | √ | - | | |
| | 101 | ÷ | ✓ | - | - | - | - | | |
| | 102 | ÷ | ✓ | - | - | - | - | | |
| | 103 | ÷ | N | N | - | - | - | | 1 |
| | 104 | ÷ | ✓ | - | - | - | - | | |
| | 105 | ÷ | ✓ | - | - | - | - | | 1 |
| | 106 | ÷ | ✓ | √ | = | √ | - | | |
| | 107 | ÷ | √ | √ | = | √ | _ | | + |

| Application/Control No. | Applicant(s)/Patent Under Reexamination |
|-------------------------|---|
| 10554387 | SHAALTIEL ET AL. |
| Examiner | Art Unit |
| DELIA M RAMIREZ | 1652 |

| ✓ | Rejected | • | Cancelled |
|---|----------|---|------------|
| = | Allowed | ÷ | Restricted |

| N | Non-Elected | Α | |
|---|--------------|---|--|
| ı | Interference | 0 | |

| Α | Appeal |
|---|----------|
| 0 | Objected |

| CL | AIM | | | | | DATE | | | |
|-------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--------|
| Final | Original | 03/30/2008 | 07/11/2008 | 04/01/2009 | 10/09/2009 | 02/11/2010 | 10/23/2010 | | \top |
| | 109 | ÷ | ✓ | ✓ | = | √ | - | | |
| | 110 | ÷ | ✓ | - | - | _ | - | | |
| | 111 | ÷ | ✓ | - | - | - | - | | |
| | 112 | ÷ | ✓ | _ | - | _ | - | | |
| | 113 | ÷ | ✓ | - | - | _ | - | | |
| | 114 | ÷ | ✓ | ✓ | = | √ | - | | |
| | 115 | ÷ | ✓ | ✓ | = | √ | - | | |
| | 116 | ÷ | ✓ | - | - | - | - | | |
| | 117 | ÷ | ✓ | ✓ | = | √ | - | | |
| | 118 | ÷ | ✓ | - | - | - | - | | |
| | 119 | ÷ | ✓ | - | - | - | - | | 1 |
| | 120 | ÷ | ✓ | ✓ | = | √ | - | | |
| | 121 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 122 | ÷ | ✓ | - | - | - | - | | |
| | 123 | ÷ | ✓ | - | - | - | - | | |
| | 124 | ÷ | ✓ | ✓ | = | √ | - | | |
| | 125 | ÷ | ✓ | ✓ | = | √ | - | | |
| | 126 | ÷ | ✓ | ✓ | - | | - | | |
| | 127 | ÷ | ✓ | ✓ | = | √ | - | | |
| | 128 | ÷ | ✓ | ✓ | = | √ | - | | |
| | 129 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 130 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 131 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 132 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 133 | ÷ | N | N | - | - | - | | 1 |
| | 134 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 135 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 136 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 137 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 138 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 139 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 140 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 141 | ÷ | N | N | - | - | - | | |
| | 142 | | ✓ | ✓ | = | √ | - | | |
| | 143 | | ✓ | √ | = | √ | _ | | |

| | Application/Control No. | Applicant(s)/Patent Under Reexamination |
|-----------------|-------------------------|---|
| Index of Claims | 10554387 | SHAALTIEL ET AL. |
| | Examiner | Art Unit |
| | DELIA M RAMIREZ | 1652 |

| ✓ | Re | ejected | | - | Can | celled | | N | Non-Elected | | | Α | A | Appea | I |
|---|-----|-----------|----------|--------|--------------|--------------|------------|------|----------------|------------|--|-------|----------|-------|----------|
| = | А | llowed | | ÷ | Res | tricted | | _ | I Interference | | | O | Objected | | |
| ☐ Claims renumbered in the same order as presented by applicant | | | | | | | | | | ☐ CPA | |] т.с | , г | R.1.4 | 7 |
| <u> </u> | | enamberea | | iiie · | Order as pro | esented by a | аррпсс | 4111 | | | | | ,. L | | |
| | CLA | IM | | | | | | | DATE | | | | | | |
| Final | | Original | 03/30/20 | 800 | 07/11/2008 | 04/01/2009 | 10/09/2009 | | 02/11/2010 | 10/23/2010 | | | | | |
| | | 145 | | | | ✓ | = | : | ✓ | - | | | | | |
| | | 146 | | | | ✓ | = | : | ✓ | - | | | | | |
| | | 147 | | | | ✓ | - | | - | - | | | | | |
| | | 148 | | | | ✓ | - | | - | - | | | | | |
| | | 149 | | | | ✓ | - | | - | - | | | | | |
| | | 150 | | | | | - | | - | - | | | | | |
| | | 151 | | | | | - | | - | - | | | | | |
| | | 152 | | | | | - | | ı | - | | | | | |
| | | 153 | | | | | - | | ı | - | | | | | |
| | | 154 | | | | | | | | ✓ | | | | | |
| | | 155 | | | | | | | | ✓ | | | | | _ |

✓

√

✓

✓

✓

 \checkmark

U.S. Patent and Trademark Office Part of Paper No.: 20101023